

# CONDOR /-XL

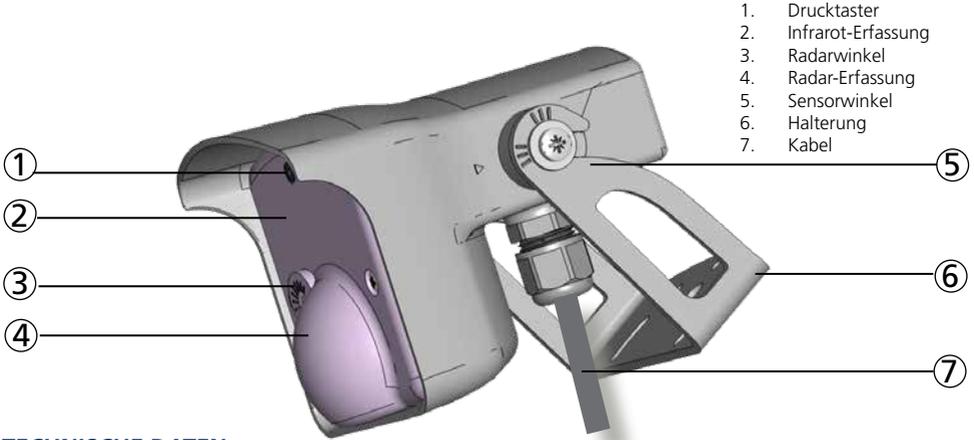
## BEWEGUNGS- UND ANWESENHEITSSENSOR FÜR AUTOMATISCHE INDUSTRIETORE

Andere Anwendungen des Geräts entsprechen nicht dem zugelassenen Zweck und können nicht vom Hersteller garantiert werden. Der Hersteller kann die Verantwortung für mangelhafte Installationen oder Einstellungen des Sensors nicht übernehmen.

CONDOR: normale bis hohe Montage (3,5 - 6 m)

CONDOR XL: niedrige Montage (2 - 3,5 m)

### BESCHREIBUNG



1. Drucktaster
2. Infrarot-Erfassung
3. Radarwinkel
4. Radar-Erfassung
5. Sensorwinkel
6. Halterung
7. Kabel

### TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung*:	12V bis 24V AC $\pm 10\%$ (50 - 60 Hz) ; 12V bis 24V DC +10% / -3%	
Stromverbrauch:	< 3.5 W / VA	
Ausgang*:	2 Relais mit potentialfreiem Wechselkontakt (spannungsfrei)	
Max. Kontaktspannung:	42V DC/AC Spitzenspannung	
Max. Kontaktstrom:	1 A (resistiv)	
Max. Schaltleistung:	15 W	
Ausgangshaltezeit:	0,5 s	
Montagehöhe:	CONDOR: 3,5 m - 6 m; CONDOR XL: 2 m - 3,5 m - abhängig von Größe und Art des Ziels	
Temperaturbereich:	von -30 °C bis + 60 °C (außer Kühlraum)	
Luftfeuchtigkeit:	0 - 95% nicht kondensierend	
Schutzklasse:	IP65	
Abmessungen:	127 mm (T) x 102 mm (B) x 96 mm (H)	
Material:	ABS und Polycarbonat	
Gewicht:	400 g	
Kabellänge:	10 m	
Technologie:	Mikrowellen-Doppler-Radar	Aktiv-Infrarot
Sendefrequenz/ Wellenlänge:	24,150 GHz	875 nm
Dichte der Ausgangsleistung:	< 5 mW/cm <sup>2</sup>	< 250 mW/m <sup>2</sup>
Erfassungstyp:	Bewegung	Bewegung & Anwesenheit
Erfassungsfeld:	CONDOR: 4 x 5 m ; CONDOR XL: 4 x 2 m**	4 m x 4 m (Emissionspunkte***)
Min. Objektgeschwindigkeit:	5 cm/s	5 cm/s um eine Erfassung auszulösen
Reaktionszeit:	100 ms	250 ms
Neigungswinkel:	-8° - 22° (relativ zur Frontblende)	15° - 45°

Änderungen vorbehalten. Alle Werte gemessen unter bestimmten Bedingungen.

\* Externe Stromquellen müssen innerhalb der vorgeschriebenen Spannungen liegen, max. 15W und doppelt isoliert sein von Primärspannungen.

\*\* gemessen bei 30°, Feldgröße 9, Montagehöhe: 5 m, XL: 3,5 m

\*\*\* Zone erfassbar mit Spotfinder, ein wenig größer als das eigentliche Erfassungsfeld

## LED-SIGNAL



Bewegungserfassung  
Wertanzeige



LED blinkt



Anwesenheitserfassung  
Parameteranzeige



LED blinkt schnell

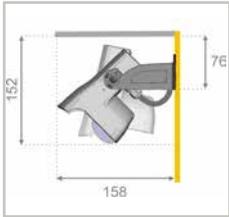


Initialisierung

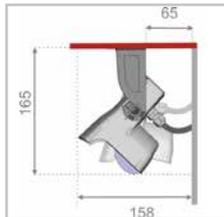


LED ist aus

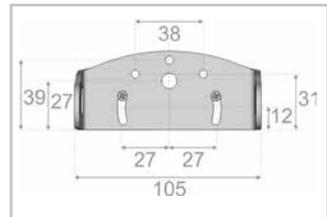
## ABMESSUNGEN (in mm)



Wandmontage



Deckenmontage



Halterabmessungen

## SICHERHEITSHINWEISE



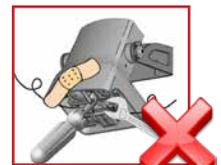
Montage und Inbetriebnahme des Sensors nur durch geschultes Fachpersonal.



Nach der Einstellung sollte ein Code gespeichert werden, um den Zugang zum Sensor zu verriegeln.



Testen Sie ob der Sensor ordnungsgemäß installiert ist, bevor Sie die Installation verlassen.



Jeglicher Reparaturversuch durch unbefugtes Personal annulliert die werksseitige Garantie.

- Der Sensor darf für keine anderen Zwecke als die vorgesehene Nutzung verwendet werden.
- Der Hersteller des mit dem Sensor ausgestatteten Türsystems ist für die Erfüllung der geltenden nationalen und internationalen Vorschriften und Sicherheitsstandards verantwortlich.
- Der Installateur ist gehalten, die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen sorgfältig zu lesen, zu verstehen und zu befolgen. Eine unsachgemäße Installation kann zu einem unsachgemäßen Betrieb des Sensors führen.
- Der Hersteller des Sensors kann für Personen- oder Sachschäden infolge einer unzulässigen Nutzung, Installation oder Einstellung des Sensors nicht haftbar gemacht werden.

## EINBAUHINWEISE



Den Sensor nicht abdecken.



Extreme Vibrationen vermeiden.



Nähe zu Neonlampen oder sich bewegenden Objekten vermeiden.



Plötzliche oder extreme Temperaturschwankungen vermeiden.

\*In Kühlräumen (<0°) ist die Infrarotfunktion durch Kondensation, Frost, Dampf usw. beeinträchtigt. Die Radarfunktion ist nicht betroffen.

## WIE BENUTZT MAN DIE FERNBEDIENUNG?



Nach dem Entriegeln blinkt die rote LED und der Sensor ist zugänglich.



Falls nach dem Entriegeln die rote LED schnell blinkt, geben Sie bitte den Zugangscode an. Sollten Sie den Zugangscode nicht kennen, schalten Sie die Stromversorgung. Nach dem Einschalten haben Sie 1 Minute Zeit, um den Sensor ohne Eingabe des Zugangscodes zu entriegeln.

## EINEN ODER MEHRERE PARAMETER EINSTELLEN



## EINEN WERT ÜBERPRÜFEN



Die Anzahl der Blinkzeichen beschreibt den Wert des gewählten Parameters.

## AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN



## EINEN ZUGANGSCODE SPEICHERN

Der Zugangscode (1 bis 4 Ziffern) wird empfohlen bei Sensoren, die nah beieinander installiert sind.

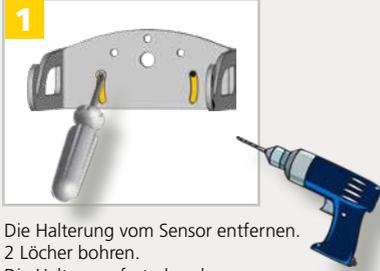


## EINEN ZUGANGSCODE LÖSCHEN

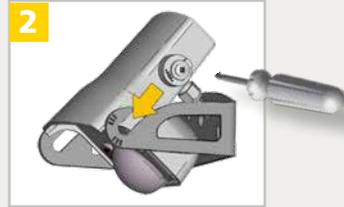


Falls Sie den Zugangscode nicht kennen oder vergessen haben, **Stromversorgung aus- und einschalten**. Nach dem Einschalten haben Sie 1 Minute Zeit, um den Sensor ohne Eingabe des Zugangscodes zu entriegeln.

# 1 MONTAGE



Die Halterung vom Sensor entfernen.  
2 Löcher bohren.  
Die Halterung festschrauben.



Den Sensor auf die Halterung schieben und beide Schrauben fest andrehen.

**Sorgen Sie für eine sichere Installation des Sensors.**



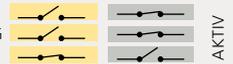
# 2 VERKABELUNG

		TORSTEUERUNG	
GN		12-24 V	STROMVERSORGUNG
BN		AC-DC	
WH		COM	RADARAUSGANG Bewegungssignal
YE		NO	
GY		NC	
PK		COM	IR-AUSGANG Anwesenheitssignal
VT		NC	
BK		NO	



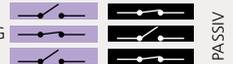
Die Drähte an die Torsteuerung anschließen.  
Zwischen Schließer- (NO) und Öffnerkontakt (NC) wählen.

KEIN STROM  
KEINE ERFASSUNG  
ERFASSUNG



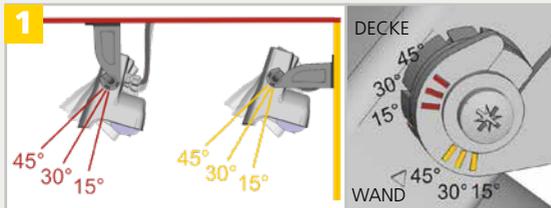
AKTIV

KEIN STROM  
KEINE ERFASSUNG  
ERFASSUNG



PASSIV

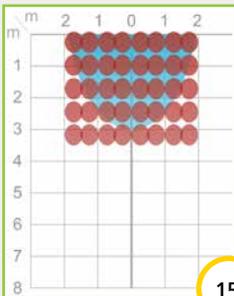
# 3 SENSORWINKEL



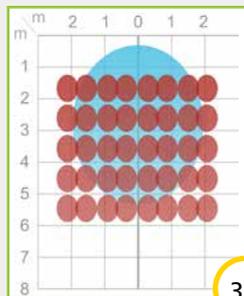
Den Winkel des Sensors einstellen um die Erfassungsfelder korrekt zu positionieren.



Die Schrauben fest andrehen.

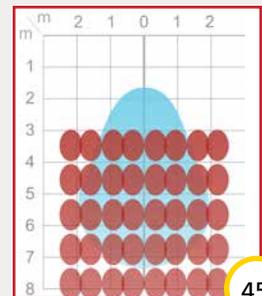


15°



30°

EMPFOHLEN



45°

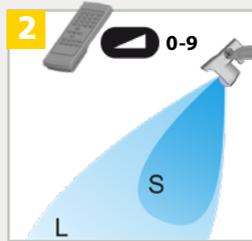
NICHT EMPFOHLEN

4 Alle Erfassungsfeldabmessungen wurden unter bestimmten Bedingungen gemessen (Feldgröße 9, Montagehöhe: 5m).  
Infrarotfeld = Emissionspunkte erfassbar mit Spotfinder. Das eigentliche Erfassungsfeld ist ein wenig kleiner und wird von externen Faktoren beeinflusst.

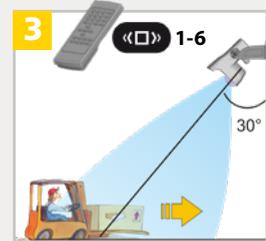
## 4 RADARFELD



Beim Drehen dieser Schraube wird der Radarwinkel kleiner oder größer (von  $-8^\circ$  bis  $+22^\circ$ ).



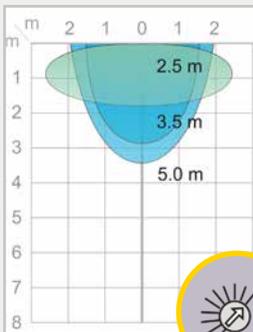
Die Feldgröße einstellen. S. 6



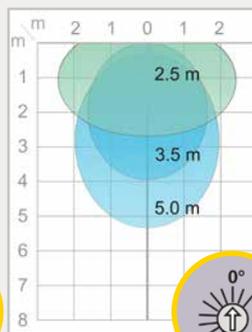
Den für die Anwendung passenden Erfassungsfiter einstellen. S. 6

Der Gesamtwinkel ist die Summe des Sensorwinkels und des Radarwinkels.

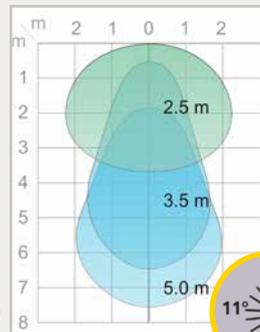
CONDOR CONDOR XL



Sensorwinkel:  $30^\circ$   
Radarwinkel:  $-8^\circ$   
Gesamtwinkel:  $22^\circ$



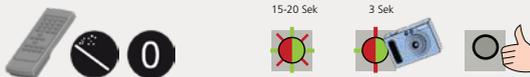
Sensorwinkel:  $30^\circ$   
Radarwinkel:  $0^\circ$   
Gesamtwinkel:  $30^\circ$   
Gesamtwinkel = Sensorwinkel



Sensorwinkel:  $30^\circ$   
Radarwinkel:  $+11^\circ$   
Gesamtwinkel:  $41^\circ$

Alle Erfassungsfeldabmessungen wurden unter bestimmten Bedingungen gemessen (Feldgröße 9).

## 5 INITIALISIERUNG



Starten Sie eine Initialisierung, um ein neues Referenzbild zu nehmen.

Bitte das Feld verlassen und sich vergewissern, dass während der Initialisierung kein Werkzeug im Feld liegt.

Nach der ersten Inbetriebnahme führt der Sensor eine Initialisierung durch.  
Nach jedem Stromausfall wird eine kurze Initialisierung durchgeführt.

**WICHTIG:** Testen Sie, ob der Sensor ordnungsgemäß installiert ist, bevor Sie die Installation verlassen.



# STÖRUNGSBEHEBUNG

	Das Tor bleibt geschlossen. Die LED ist aus.	Die Stromversorgung ist aus.	<b>1</b> Verkabelung und Spannung der Stromversorgung kontrollieren.
	Der IR-Sensor reagiert nicht.	Die gesendete Infrarotenergie ist für diese Montagehöhe zu niedrig.	<b>1</b> Neue Initialisierung starten. Das Feld verlassen und kein Werkzeug im Feld liegen lassen.
	Das Tor öffnet sich ohne merklichen Grund.	Der Sensor erfasst Regentropfen oder Vibrationen.	<b>1</b> Kontrollieren, ob der Uni-Modus gewählt ist. <b>2</b> Den Erfassungsfeld erhöhen.
		Der Sensor ist nicht korrekt montiert.	<b>1</b> Den Sensor fest anschrauben.
		In Metallumgebungen erfasst der Sensor Objekte, die sich nicht im Erfassungsfeld befinden.	<b>1</b> Den Antennenwinkel ändern. <b>2</b> Die Feldgröße verkleinern. <b>3</b> Den Erfassungsfeld erhöhen.
	Der Fahrzeugsfilter ist aktiv, aber Fußgänger werden trotzdem erfasst.	Der gewählte Wert ist nicht optimal für die Anwendung.	<b>1</b> Den Erfassungsfeld erhöhen. <b>2</b> Den Neigungswinkel verkleinern. <b>3</b> Die Montagehöhe vergrößern.
 	Das Tor öffnet und schließt zyklisch.	Der Sensor sieht die Torbewegung oder wird durch Vibrationen gestört.	<b>1</b> Kontrollieren, ob der Sensor korrekt befestigt ist. <b>2</b> Kontrollieren, ob der Uni-Modus gewählt ist. <b>3</b> Den Neigungswinkel vergrößern. <b>4</b> Den Erfassungsfeld erhöhen. <b>5</b> Die Feldgröße verkleinern.
	Sporadische Anwesenheitserfassungen ohne jeglichen Grund.	Die Anwesenheitserfassung wird von Regen oder Lampen gestört.	<b>1</b> Den Immunitätsfilter des IR-Feldes auf Wert 3 erhöhen.
		Der Sensor ist nicht korrekt montiert.	<b>1</b> Den Sensor fest anschrauben.
	Die rote LED leuchtet ununterbrochen nach einer Initialisierung.	Der Sensor kann die Initialisierung nicht durchführen.	<b>1</b> Neue Initialisierung starten. Das Feld verlassen und kein Werkzeug im Feld liegen lassen.
	Die Initialisierung dauert länger als 30 Sekunden.	Die Initialisierung wurde gestört.	<b>1</b> Sich vergewissern, dass das IR-Erfassungsfeld frei ist und neue Initialisierung starten.
		Der Sensor wird von einem anderen gestört.	<b>1</b> Für jeden Sensor eine andere Frequenz wählen.
	Die LED blinkt schnell nach dem Entriegeln.	Der Sensor braucht einen Zugangscode zum Entriegeln.	<b>1</b> Den richtigen Zugangscode eingeben. <b>2</b> Zugangscode vergessen? Stromversorgung aus- und einschalten, um den Sensor zu entriegeln. Zugangscode ändern oder löschen.
		Die Batterien sind nicht ausreichend geladen bzw. nicht korrekt eingelegt.	<b>1</b> Batterien kontrollieren und/oder wechseln.
		Die Fernbedienung ist nicht auf den Sensor ausgerichtet.	<b>1</b> Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor aus.
	Der Sensor reagiert nicht auf die Fernbedienung.	Die Stromversorgung des Sensors ist nicht ausreichend.	<b>1</b> Kontrollieren Sie die Verkabelung und die Stromversorgung.



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEASENSORS.COM



Hiermit erklärt BEA, dass sich der CONDOR in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU (RED) und 2011/65/EU (RoHS) befindet. Die vollständige Konformitätserklärung kann auf unserer Webseite heruntergeladen werden.



Dieses Produkt muss getrennt vom allgemeinen Hausmüll entsorgt werden.